MITSUBISHI ELECTRIC

E769Z599H50

このたびは三菱照明器具をお買上げいただき
ありがとうございました。

保管用

三菱照明制御器LED用調光器

形名 **DEM1003D** (100V　50/60Hz 用　約 5%～100% 調光)

○本製品は日本国内専用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside ofJapan.

取扱説明書

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を
⚠ 警告、⚠ 注意の表示で区分して説明しています。

⚠ 警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	引火する危険のある雰囲気で使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない。)(火災の原因)	厳守	電気工事は、電気工事士の資格かある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および本説明書に従い施工する。(電気回路容量不足や施工不備があると感電、火災などの原因)
禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。(絶縁破損により感電・火災の原因)		
禁止	指定の照明器具以外を本機に接続しない。(火災・感電の原因)		

⚠ 注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	高温 (35℃以上)、粉じん、油煙の多い場所、強い振動・衝撃のある場所で使わない。(落下・感電・火災の原因)	禁止	風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。(火災・感電の原因)
		禁止	雨水のかかる場所で使わない。(水気・湿気が入り感電の原因)
禁止	乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。(絶縁不良やさびにより感電・落下の原因)	厳守	金属製スイッチボックス (JIS C 8340 適合品) に取付ける。(ボックスなし施工は火災の原因)

お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。
お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を
⚠ 警告、⚠ 注意の表示で区分して説明しています。

⚠ 警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	本機の改造は絶対しない。(火災・感電・落下の原因)	禁止	本機のすき間や穴に金属類を差し込まない。(感電、火災などの原因)

⚠ 注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士などの資格が必要です。(火災・感電の原因)	禁止	濡れた手で本機をさわらない。(感電、故障の原因)

知っておいていただきたいこと

○調光器表面が 50℃～60℃になることがありますが、異常ではありません。

異常時の処置

⚠ 注意
煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。(火災・感電の原因)
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社　〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船 2-14-40
連絡先 三菱電機照明株式会社　☎ (0467) 41-2729 (営業本部)
☎ (0467) 41-2773 (品質保証部サービス課)

各部のなまえと取付けかた

1 適合照明器具

・LED照明器具

LED照明器具には、調光可能なタイプと調光できないタイプがあります。
各LED照明器具の仕様を、カタログや仕様図でご確認ください。

・白熱灯

ハロゲン電球合む※

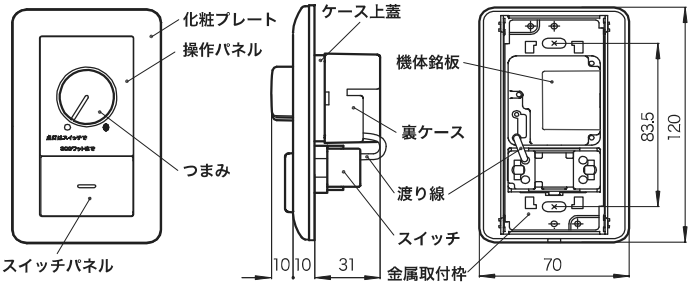
※調光して使用される場合、短寿命になあることがあります。

2 仕 様

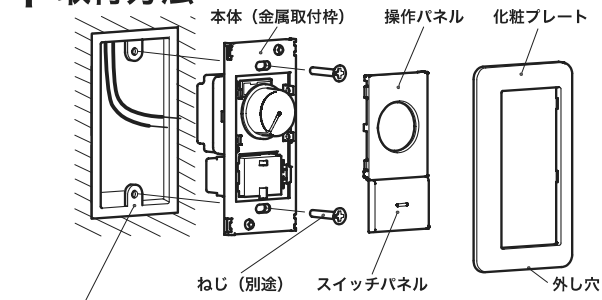
項　目	仕　　様
形　名	DEM1003D
電源電圧 ・周波数	AC100V・50/60Hz 共用
調光範囲	約 5～100% 連続　※1
使用環境	温度 :0～35℃ 湿度 :85% 以下　結露しないこと
適合負荷 (全光時)	LED：3VA～300VA　※2 ※3 白熱灯：40W～300W　※3

※1 調光範囲は接続される照明器具および電源によって変動する場合があります。
※2 接続する照明器具により接続可能台数が制限されます。
接続可能台数は最新の各カタログをご参照ください。
※3　金属製スイッチボックス使用時

3 本体の名称と外形寸法



4 取付方法



金属製スイッチボックス
JIS C 8340 適合品
(別途)
※深型を推奨

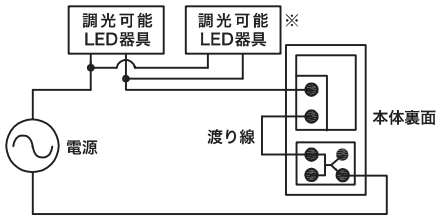
厳守　金属製スイッチボックスに取付ける。
(ボックスなし施工は火災の原因)

(1) 電源線を調光器、スイッチに接続してください。(「5 結線方法」参照)
(2) 操作パネル、スイッチパネルを外して、本体をスイッチボックスにねじで取付けてください。
(3) 操作パネルをつまみ部分、スイッチパネルをスイッチに取付けて化粧プレート枠を本体に取付けてください。
・電線はΦ1.6、または、Φ2.0 の銅単線をご使用ください。
・電線被覆は 14mm むいてください。
・端子台には芯線が止まるまで完全に奥まで差し込んでください。
電線をはずす時は、電源を切り、電源はずし穴にマイナスドライバーをまっすぐ差しこみ、電線を引き抜いてください。

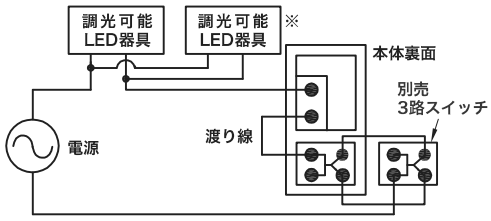
別途ご用意いただくもの
・スイッチボックス (JIS C 8340 適合品) 深型
・ねじ (スイッチボックス取付け用)

5 結線方法

(1)1ヵ所で ON/OFF 操作



(2)2ヵ所で ON/OFF 操作 (2ヵ所で調光はできません)



※適合負荷容量の範囲内で複数台接続可能です。
異なる種類の器具を混在して使用することはできません。

●スイッチにて電源を ON してください。
●つまみを右に回すと明るくなり、左に回すと暗くなります。つまみを回し、LED照明器具をお好みの明るさに調整してください。
●消灯の際は、スイッチにて電源を OFF にしてください。つまみを左に回して光が見えない時でも電流は流れています。

6 使用上のご確認

●この調光器は、指定の照明器具専用です。指定の照明器具以外にはご使用できません。
●ランプ交換および照明器具交換は、スイッチを切って行ってください。
●ご使用中、プレート、つまみが暖かくなる場合がありますが、異常ではありません。
周囲温度の高い場所で使用すると調光器が焼損しますので、使用温度範囲 0～35℃を必ず守ってください。
●調光器は、雑音防止回路を備えておりますが、テレビ、ラジオ、ステレオなどに雑音が入る場合は次の対策をとってください。
(1) セット器具アースを確実にとってください。
(2) 有効なアンテナ、音響ケーブルを張ってください。
(3) 調光器と、セットの器具およびアンテナ・アース線とは 1m 以上離してください。
●調光時にちらつきが発生するときは、ちらつきが発生しない位量につまみを調整してください。
●調光器からわずかに音がすることがありますが、異常ではありません。

保証とアフターサービス

①保証期間は、商品お買い上げ日より 1 年間とさせていただきます。
②保証内容は、取扱説明書、本体貼付シールなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合に、無料修理させていただきます。
③修理を依頼されるときは、お買い上げ販売店 (工事店) にご相談ください。
④保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(a) お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下による故障
(b) 施工上の不備に起因する故障や不具合
(c) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
(d) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
(e) 火災、地震、水害、落石、その他天災地変、異常電圧、指定外使用電源 (電圧、周波数) などによる故障および損傷
(f) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
⑤本製品は日本国内専用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.